## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION			
O.I.P.E. CLASSIFIER	mru	50	07-25-0
FORMALITY REVIEW	ZA	1120	8-28-01
RESPONSE FORMALITY REVIEW	AI	1071	1/26/01

## **INDEX OF CLAIMS**

<b>/</b>	Rejected	N	 Non-elected
=		ı	 Interference
(Through num		Α	 Appeal
	Restricted	0	 Objected

									÷	÷	•	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	••
	]		_			_	_	_	_	ate	_		_		_			_	٦
Cla	III)	G	h	7	_	т		7	٠.	7	_	Т	_	Т		Г	Т	_	۲
	평	6		-1		ı		1		-		Ì		l			ł		1
ā	riginal	4	4	Į		Ì		Ì		Ì				1					1
Final	ā	V	4	Ì		١				Į				L		L	┙		
_	$\langle \cdot \rangle$	Ţ	r	7	_	7		٦		٦		T		Ī		Γ			1
	Ä	۲	+	┪	_	1	-	7	_	7	_	┪		t	_	t	┪	_	┪
_		4	╀	-	_	4	_	4		4	_	┥	_	+		┝	-	_	ᅥ
	ß	$\perp$	1	_		_		┙	L	_		4		1		Ļ	_	L	4
	4	П	1	1								_		1		L	_		_
	5	Π	Т			٦				Ì		1		l		Ĺ	-		Į
	6	5	11	╗	Т	┪	_	╗	_		_	7		Τ		Γ			٦
	7	N	┧	$\dashv$	-	┪	_	┪	г	_	Г	┪	_	Ť		Ť		Г	T
_		2	+	-	┝	-	H	-	H	-	┝	-	_	+	_	t	-	۲	┪
	8	Ц	4	_	-	_	L	_	ŀ	_	┞	-	_	+	_	╀	_	┝	-
1	9	Ш	┸		L		L	_	L		L	_	_	4	_	ļ		L	_
ŧ,	10	П	. 1		1		١			_				┙		L	_	L	
	11	П	Т		Γ		Γ	1	Γ	_	آ			1		ľ		L	
;	12	H	⇈		1		Γ	_	T	_	Γ	_	П	1		T		Γ	
<u>.                                    </u>	13	Н	+		H	_	H	_	t	_	H	7	$\vdash$	†		†	_	٢	٦
	-	-	H	_	Η.	_	⊦	-	╁	_	۲	-	-	+	-	t	_	t	
-	14	-	Η.		Ļ	_	1	_	╀		╀	_	⊢	+		+	_	┞	-
٠.	15	1	1	-	L	_	L	_	Ļ	.,_	Ļ		_	4	_	+	_	1	_
	16	b	1		L		L		L		L	_	L	١		1		L	
	17		Т		Γ		ſ	_	ľ	_	Γ		L	J		1	•	L	
7	18	-	1	_	T	-	T	_	T	,	Ė		Γ			T		Γ	_
H	19	+	+	-	╁	-	t		t	_	۲	-	T	7	_	1		t	
ļ	<del></del>	4-	4		╀	_	ł	_	╀		t		┝	۲		+	-	t	
L	20	1			1_	_	L	_	┸		Ĺ		L		_	4		Ļ	
Г	21	Т	1		١		l		l		Ī							L	_
Г	22	:	T		Τ		Τ		T		T		Γ					١	
┝	23		+	_	t		t		Ť		t	_	T		Г	1		Ť	
⊢	24	-	+	_	+	_	t	-	t	_	t		╁		$\vdash$	;†	_	t	
┡		+	+	_	╁		╀		+		╁		╀	_	⊢	+		+	
┕	25		4		4	_	4		4	_	+	_	╀	_	_	4	_	+	
L	2€		_		1	_	1	_	1		1	_	╀	_	Ŀ	4	_	4	
	27	7			L						1	_	L	_	L	┙		1	
Г	28	3	_[		Т		T		T		T		Γ		ĺ	١		1	
┢	29	-	寸	_	†	_	†	7	†		1		T	_	Г	٦		T	
Н	3	-	$\dashv$	-	+	_	+		+	_	†		t	_	t		Т	†	
⊢					+	-	+	-	+		+	_	+	_	┝	┥	Н	+	_
L	3	_			4	_	4	_	4		+	_	+	_	$\vdash$	-	$\vdash$	+	_
L	3:				1	_	1	_	4	_	4	_	4	_	1	_	L	4	
	3	3	_			_	╛					_	1	_	L		L	┙	_
Г	3	4			T	_	1		1	_	Ţ			_	L	_	L	╛	
Г	3	5	7	Г	7	_	1		1	_	1		T	Ī	Γ	_	Γ	1	
-	3		_	Г	+		1	_	7	_	7	_	†	_	T	_	T	1	_
$\vdash$	3	_		۲	+	-	+	-	1		1		+	_	t	-	t	-	_
1			_	┝	+		4	-	4		4	_	+		╁	_	+	+	-
L	3	-+		L	4	_	_	L	_إ	_	4	_	4		+	_	┡	4	_
L	3	9		L	_	_		L					$\downarrow$		1	_	Ļ	4	
Γ	4	0	_	٦	Ţ		1	۱			1		İ		1		1	j	
1	+.			t	7	_	_	Γ		Г		Γ	+		Ť	_	Τ		
+		2		╁	$\dashv$		_	H	-	┝	-	$\vdash$	+	-	+	-	t	-	۲
1		2	_	+	4	_	_	-	_	$\vdash$	_	-	+	_	+	_	╀	_	-
L	_	13		L	_	_	_	L		L	_	L	4	_	4	_	+	_	L
. [		14	ı	L	_ 1	L		L		L		L	┙		1		L	_	L
٦٢	7	15		Γ		Γ	_	Г				Γ	T	Ī	T		Γ	_	آ
	٦,	6	_	T		Г		T		T		Γ	T		1		Т		Γ
ľ		17		Ť	_	H	_	╁		t		t	+		+		t		t
1			$\vdash$	╀	_	$\vdash$	_	+	_	⊦		H	-+	_	+	-	+		+
ŀ		8	<u> </u>	+		L		Ļ		H	_	+	4	_	+	_	+		╀
L	_	49	<u>_</u>	1		L		Ļ	_	L		Ļ	_	_	4		1		Ł
ı	]:	50		Т		ĺ		1		1		١	- 1		1		1.		1

Cla	im		_	_	_			Dat	е	_		_			_	
	riginal															
Final		-			-		-			1		-	Ì			
Ī	51	Ť		┢	†		Ť	$\neg$	Γ	٦	_	T	٦		T	
$\exists$	52	$\top$	_		1		T	_	Ţ			I			I	
_	53	$\top$	_	Γ	T	_	T		Г	٦		I				
	54	I	_	L	1	_	1			$\Box$		I		匚	I	
	55	$\Box$	_	L	]		1		L		Ĺ	1	_	L	1	_
	56	1	_	L	1	_	4		L	┙	L	4		L	+	$\dashv$
	57	4	_	L	4		4		L	_	L	4		L	+	4
	58	4	_	╀	4	-	4		H	_	-	4		┞	+	$\dashv$
	59	+	_	╀	4	-	4	_	╀	_	L	+	-	-	+	긤
	60	+		╀	+	-	+	-	╀		$\vdash$	+		┞	+	-
	62	4	_	╀	+	_	+	_	╀	-	$\vdash$	+	_	┞	+	Н
	63	+		╀	+	Н	+		t		╁	7		⊦	+	-
-	64	$\dashv$		+	+	+	+		+	_	$\vdash$	+	_	$\vdash$	+	7
	65	+	_	+	7	+	7	Ò	+		t	+		t	1	_
$\vdash$	66	-		+	7	十	1	<u> </u>	t		t	Ť	_	t	1	
<u> </u>	67	$\dashv$	_	十	٦	r	7	Ė	t	-	t	7	_	t	1	
-	68			†	7	L	J		t	_	t	$\Box$		t		
一	69	$\neg$	_	T	٦	r	7		T	_	Ĺ		_	Ţ		_
<u> </u>	70	7		†		T	٦	Γ	T	_	T			T_	_	
├	71	┪	_	+	_	H	7	Ι.	t	_	t	٦		t		_
$\vdash$	72	$\neg$	_	+	_	t	٦		t	_	Ţ			I		
$\vdash$	73		Γ	t	_	t			I	_	I			I	$\bar{\perp}$	Ĺ
	74			I	_	Ĺ	_	L	]	_	l	_	Ĺ	1	Ì	_
	75		C	I	_	L	_	L	1	_	ļ	_	_	1		
	76		Ĺ	1	_	l	_	L	1	_	1		L	1	_	L
	77	لـــَ	Ĺ	1		1	_	L	4		+	_	_	+	_	_
L	78		L	4	_	1	_	Ļ	4		+		L	+		Ļ
	79	_	L	4		+	_	4	+		+		$\vdash$	+		├
L	80	١.	Ļ	+		+	_	$\downarrow$	4	-	+	_	ŀ	+	_	┝
L	81	<u> </u>	L	+	_	+	_	╀	4	-	+	_	┝	+		$\vdash$
$\vdash$	82 83	<u> </u>	╀	+	_	+	_	╀	+	-	+	_	$\vdash$	+	-	╀
$\vdash$	84	-	╁	+		+	_	十	+	H	+	_	╁	+		✝
$\vdash$	85		╁	+	_	+	_	+	-	H	†	_	$^{+}$	†	_	T
$\vdash$	86		t	+	-	†	_	十	٦	$\vdash$	†		T	7	_	
+	87		t	十	_	†	_	+	٦	Г	7	_	T	1	_	T
$\vdash$	88	₩	†	$\dashv$	_	†	_	T			7	_	Ţ	I	_	L
t	89	Τ	T	ヿ	_	1	_	T	_		$\rfloor$	_	I		_	L
	90	Τ	T	٦		T	_	T			black	_	L			
$\vdash$	91	丅	Ť	寸	_	T	_	T		Γ	٦		Ι			L
1	92	_	T	. 1	_	1	_	I	_	L	$\Box$	Ξ	I			I
T	93		I	$\Box$	Ī	1	_	I		I			I			ŀ
Τ	94	1	I					I	_			Ĺ				
	95	L	I		Ĺ			l	_	Ţ		Ĺ	1		L	1
	96	-	]		Ĺ		_	1	_	ļ	_	L	4		L	1
	97		1		L	_	-	4	_	$\downarrow$	_	_	1	_	Ļ	4-
L	98	_	1	_	L	$\dashv$	L	4	_	1		L	+	_	L	+
1	99	)			ı	1	ĺ	- 1		1			-		ı	1

-	·1							_	_	_		_				_	٦
Cla		-	i .	т		_	-1	_	at	θ_	1	_	_	1		Г	$\dashv$
Final	Original							ĺ									
	101			1		T	_	Г	٦	Г	7		1			Γ	٦
	102		Γ	1		t		Γ		Г	7		1			Γ	٦
$\Box$	103	_	T	1		t	_	Τ		Г		_	7			T	٦
m	104		1	1		t	_	T	_	r	┪	_	1			T	٦
Г	105		Γ	7		Ţ		Γ		Γ	٦		1				$\Box$
	106	Г	Г			Γ		I					1		·		
	107					I				L			I	_		L	
L.	108	_		_		1		L		L		L	4		L	ļ	4
L	109		L	_		1		ļ		L	_	L	4	_	L	ļ	4
L	110		L	4	_	1		Ļ		-	_	L	4	_	-	╀	4
<u></u>	111		1	_		4	_	╀		ļ	_	L	4	_	-	╀	4
L	112		Ļ	_	_	+		╀	_	╀	_	L	4		⊢	╀	┥
⊣	113		╀	4		+	_	╀		ł		┝	+		┝	╁	ᅥ
$\vdash$	114	<u>}</u>	╀	-	_	t	_	+	<u>.</u>	t		H	+	_	┢	t	┥
-	116		+	_	-	t		t	_	t		۲			t	t	┪
-	117		t	-	-	1	_	t	-	t	.÷i	H	• 1	٠.	1	t	٦
	111		Ť	Ť	Г	†	_	t		t		1				T	
一	111	9	Ť	_	Г	1		T		1						Ι	
-	120	5	T		Γ	T		T		Ī		Ι			L		
r	12	1	1					I		I		I			L	I	
	12	2	Ι							1	_	ļ		L	L	4	_
	12	_		_	L		_	1	_	4		ļ		-	Ļ	4	_
L	12		1			Ц		4	_	4		ļ	_	_	╀	+	
$\vdash$	12		4	_	L	_	_	4	_	4	_	+		├	╀	+	
$\vdash$	12		+		╀	_	-	-	_	-		+		┝	╁	-	
-	12		+	_	╀	_	$\vdash$	-	_	_	-	t		┝	╁	1	
$\vdash$	12		+	_	╀	-	┝	۲	H	-	-	†	_	t	+	7	_
$\vdash$	13	_	+	-	t	_	-	_	r	-	-	†			+	1	
┢	13	_	+	_	t		T		Т			1			Ι		
	13		┪	_	T	_	Τ		Г	_		Ι		L			_
r	_	33	1	_	T							1		L	┵		
T	1:	34	٦		Ι		L		Γ	_	L	┙	_	↓.	1	_	
Γ		35					L	_	L	_	Ļ	4	_	1	4	_	<u> </u>
		36			1	_	Ļ	_	L	_	L	4	_	╀	+	_	
L		37	_	_	1	_	1	_	-	_	┞	4	_	╁	╁	_	┝
L		38	4	_	+	_	╀	_	╀	-	╀	-	_	╁	+		H
-	_	39	_	_	+	_	╀	-	╁	_	╁	-	-	+	+	_	Г
L		40	_	L	+	_	╀	_	╀	_	t	ᅥ	-	+	+	_	┪
┝		41 42	-	┝	+	-	╁	-	╁	_	╁	-	۲,	+	+	_	Τ
-	_ 11	42	_	$\vdash$	+	-	+	_	$\dagger$	-	†	-	r	†	1	_	
-	<del>-</del>	44	_	H	+	_	†	_	t	_	T	_		I	$\rfloor$		L
+		45	_	1	+	_	t	_	†	_	Ī	_		I	I		L
ŀ		46	_	T	1	_	1	_	I	_	Ι		Ĺ	1	4	_	Ļ
1		47		T	1	_	Ι		Ι	_	I		L	1	4		╀
۲		48	_	I			I		1	_	1	_	1	+	4	_	+
Ī	1	49	_	Ĺ	_[	_	4	_	4	_	+	_	╀	+	+	_	+
		50	_	L	ل	_	L	_	L	_	_	_	<u>_</u>			_	

5/28/71 12.59 #81 11.76 26 If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here